|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | thireos-damt  **ΕΛ ΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ**  **ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &**  **ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**  **Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ N. XAΛΚΙΔΙΚΗΣ**  **ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ** |  | **«Εργασίες αντιπυρικής προστασίας και οδοποιίας –** **Μίσθωση με ωρομίσθιο ενός (1) διαμορφωτήρα (GRADER) με ιπποδύναμη 180** **ΗΡ και άνω και ενός λαστιχοφόρου φορτωτη με ιπποδύναμη 150 ΗΡ και άνω»**  **CPV: 45520000-8 Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή** | |  | | | **ΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** | **Ειδικός Φορέας Δασών ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ 2018** | |  | **Δαπάνη:** | **12.476,24 Ευρώ με ΦΠΑ** | |  |  |  | |  |  |  | | **ΕΡΓΑΣΙΕΣ: «Συντήρηση-βελτίωση δασικού**  **οδικού δικτύου, αντιπυρικών ζωνών**  **Δασαρχείου Κασσάνδρας-Μίσθωση**  **με ωρομίσθιο ενός (1) διαμορφωτή-**  **ρα (GRADER) με ιπποδύναμη 180 ΗΡ**  **και άνω και ενός (1) λαστιχοφόρου**  **φορτωτή με ιπποδύναμη 150 ΗΡ και**  **άνω»**  **ΧΡΗΜΑΤ: Ειδικός Φορέας Δασών ΠΡΑΣΙΝΟ**  **ΤΑΜΕΙΟ 2018**  **ΔΑΠΑΝΗ: 12.476,24 Ευρώ με ΦΠΑ** |

**ΤΕΧΝΙΚΗ EKΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τη χρήση - μίσθωση μηχανημάτων έργου με τον χειριστή.

To Δασαρχείο Κασσάνδρας αδυνατεί από μόνο του να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες διότι δεν διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα έργου που απαιτούνται, αλλά ούτε και χειριστές - οδηγούς.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν στα Δημόσια Δασικά συμπλέγματα περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Κασσάνδρας, για το έτος 2018και αφορούν την εκτέλεση με αυτεπιστασία χωματουργικών εργασιών, για τη συντήρηση δασικού οδικού δικτύου και αντιπυρικών λωρίδων, **από το Δασαρχείο Κασσάνδρας.**

# Η συνολική δαπάνη των συγκεκριμένων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 12.476,24 Eυρώ με το Φ.Π.Α. και θα χρηματοδοτηθεί από πίστωση που διατέθηκε με την αριθ. πρωτ. 169429/1647/24.4.2018 (AΔΑ: 6ΙΙ744653Π8-ΥΔΕ) Απόφαση Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στην συνέχεια με την αριθ. πρωτ. 6465/06-06-2018 (ΑΔΑ: ΩΝ4ΑΟΡ1Υ-Δ8Ω) Απόφαση Δασαρχείου Κασσάνδρας.

Το πρόγραμμα των εργασιών θα διαμορφώνεται σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και ο ανάδοχος θα ενημερώνεται από τον επιβλέποντα του έργου.

Η συνολική δαπάνη της σύμβασης ανέρχεται **12.476,24 Ευρώ** και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: **10.061,48 Ευρώ**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): **2.414,76 Ευρώ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

Σύμφωνα με το Γ΄ Τρίμηνο του ΑΤΕΟ του 2012:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑA/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **Αριθμός τιμολογίου** | **Άρθρο Αναθ/σης ΑΤΕΟ** | **Είδος μονάδας** | **Τιμή μονάδας** |
| 1 | Χωματουργικές εργασίες με χρήση iσοπεδωτήρα – διαμορφωτή (Grader)  α.ισοπέδωση καταστρώματος  β. καθαρισμός τάφρου | Άρθρο 1  Άρθρο 2 | ΟΔΟ 1140α (ΑΤΕΟ-501)  ΟΔΟ-1310 (ΑΤΕΟ-501) | ΩΡΑ | 97,20 |
| 2 | Χωματουργικές εργασίες με χρήση λαστιχοφόρου φορτωτή (άρση καταπτώ-σεων) | Άρθρο 4 | ΟΔΟ-1420 (ΑΤΕΟ-504) | ΩΡΑ | 122,15 |

**Άρθρο 1 και 2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΡΑ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ (**Grader**),**

(Κωδικός αναθεώρησης ΑΤΕΟ 501)

Τιμή εφαρμογής ανά ημέρα εργασίας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εξακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και τριακόσια τέσσερα λεπτά του Ευρώ.

(Αριθμητικά): 648,304 €

Τιμή εφαρμογής ανά ώρα εργασίας (6,67 ώρες ημερησίως)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ενενήντα επτά και δύο λεπτά του Ευρώ .

(Αριθμητικά): 97,20 €

**Άρθρο 4. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ**

(Κωδικός αναθεώρησης ΑΤΕΟ 504)

Τιμή εφαρμογής ανά ημέρα εργασίας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): οκτακόσια δεκατέσσερα και τριάντα εννέα λεπτά του Ευρώ.

(Αριθμητικά): 814,739 €

Τιμή εφαρμογής ανά ώρα εργασίας (6,67 ώρες ημερησίως)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν είκοσι δύο και δεκαπέντε λεπτά του Ευρώ .

(Αριθμητικά): 122,15 €

Τα μηχανήματα έργου που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών που περιγράφηκαν, θα πρέπει να πληρούν τις οριζόμενες στη διακήρυξη και Σ.Υ. τεχνικές προδιαγραφές.

CPV: 45520000-8 Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Κατηγορία Εργασίας** | | **Ώρες εργασίας** | **Μονάδα μέτρησης** | **Τιμή Μονάδας**  **(σε ευρώ)** | **Δαπάνη** |
| **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ ΓΑΙΩΝ & ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ** | | | | | | |
| 1 | | Χωματουργικές εργασίες με χρήση Ισοπεδωτήρα - Διαμορφωτή (Grader)  (ισοπέδωση καταστρώματος και  καθαρισμός τάφρου)  0 | περίπου  54 | ωρομίσθιο | 97,20 | 5.222,77 |
| 2 | | Χωματουργικές και άλλες εργασίες με χρήση λαστιχοφόρου- φορτωτή  (άρση καταπτώσεων) | περίπου  40 | ωρομίσθιο | 122,15 | 4.838,71 |
|  | | | | | **ΣΥΝΟΛΟ** | 10.061,48 |
| ΦΠΑ 24%: | 2.414,76 |
| **ΓΕΝ. ΣΥΝ.** | 12.476,24 |
|  |  |
|  | | | | | | |

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η ωριαία αποζημίωση του μηχανήματος, οι δαπάνες πληρωμής του χειριστή οδηγού, των καυσίμων, ασφαλειών, βλαβών.

**Κασσάνδρεια, 07 Ιουνίου 2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ** |  | **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ** | |
| **Οι Συντάκτες**  **Μπαχαντουριάν Μαργαρίτα**  **Δασολόγος**  **Κοσμαδέλης Άγγελος**  **ΤΕ Μηχανικών** |  | **H Aναπληρώτρια**  **Δασάρχης Κασσάνδρας**  **Μαργαρίτα Π. Μπαχαντουριάν** | |
| **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** | | | |
| Με την αριθ. πρωτ. 8228/12-6-2018 (ΑΔΑ: ΩΜΒΣΟΡ1Υ-ΙΦ6) Απόφαση Δ/νσης Δασών  Ν. Χαλκιδικής | | | |
| **Πολύγυρος, 12-6-2018**  **Ο Αναπληρωτής Δ/ντης Δασών Ν. Χαλκιδικής**  **Καψάλης Γεώργιος**  **Δασολόγος** | | | |